دہم کلاس بیالوجی گیس پیپر ۲۰۲۳

تمام پنجاب بورڈ کے لیے۔ لاہور۔ ساہیوال۔ بہاولپور۔ ملتان۔ گجرانوالہ۔ سرگودھا۔ فیصل آباد۔ راولپنڈی۔ ڈیرہ غازی خان۔ آزاد کشمیر۔

باب 10 : گیسوں کا تبادلہ

مختصر سوالات: تنفس اور سیلولر ریسپریشن میں کیا فرق ہے؟ ۔ ایک سٹومیٹا اور لینٹیسی سیل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے۔ سیلولر ریسپریشن سے کیا مراد ہے۔ پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے۔ لیرنکس کیا ہے؟ یہ کہاں واقع ہوتا ہے۔6۔ ایکیوٹ برونکائٹس اور کرانک برونکائٹس میں فرق۔ نمونیا کیا ہے۔اس کی علامات لکھئے۔نکوٹین کیا ہے۔وائس باکس کیا ہے۔لینٹسل کی تعریف کریں۔اویلرڈکٹ کی تعریف کریں

تفصیلی جوابات: بورنکائٹس کیا ہے؟اس کی اقسام بیان کریں اور اس کی علامت بھی تحریر کریں۔ایمفی سیما کی وضاحت کریں۔سموکنگ کے برے اثرات کی وضاحت

باب : 11 ہومیوسٹیسس

مختصر سوالات: ٹرانپائشن اور گٹیشن میں فرق۔سکولینٹ آرگنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیں۔رینل ٹیوبیول اور رینل کارپسل سے کیا مراد ہے۔پائیلس اور پیلوس سے کیا مراد ہے۔اوسمو ریگولیشن اور تھرمو ریگولیشن سے کیا مراد ہے۔زیروفائٹس اور ہائیڈروفائٹس سے کیا مراد ہے۔کڈنی ٹرانسپلائنٹ سے کیا مراد ہے۔رینل کارٹکس اور رینلا میڈولا فرق۔ پریشر فلٹریشن کی تعریف کریں۔

تفصیلی سوالات: نیفرون کی ساخت بیان کریں۔گردے کا اوسمو ریگولیٹی فعل بیان کریں۔ڈایالائسز سے کیا مراد ہے؟اس کے دوطریقوں کی وضاحت کریں۔کڈنی ٹرانپلانٹ کی وضاحت کریں۔

باب: 12 کوآرڈی نیشن اور کنٹرول

مختصر سوالات: ریفلیکس ایکشن اور ریفلکس آرک کی تعریف۔کورآرڈینشین کا کام بیان کریں۔ریسپٹرز اور ایفیکٹرز کا فرق۔نروامپلس کی تعریف۔ سینسری نروز اور موٹر نروز میں فرق۔مائلن شیتھ سے کیا مراد ہے۔آنکھ کے دو نقائص کے نام۔بلائنڈ سپاٹ سے کیا مراد ہے۔انسولین اور گلوکا گون کے افعال کا موازنہ کریں۔فالج کیا ہے؟اس کی وجوہات لکھئے۔

تفصیلی سوالات: نیوران کی ساخت بیان کریں۔پریفرل نروس سسٹم کی وضاحت۔تھائی رائڈ گلینڈ کی وضاحت کریں

باب : 13 سہارا (سپورٹ) اور حرکت

مختصر سوالات: کارٹیج اور ہڈی میں فرق۔اوسٹیوپروسس اور آرتھرائٹس میں کیا فرق ہے۔لوکوموشن اور سکیلٹل سسٹم کے درمیان فرق۔اینڈوسکیلٹن اور ایکسوسکیلٹن میں فرق۔ بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ کی تعریف۔ہنج جوائنٹس کیا ہوتے ہیں۔جوائنٹ کی تعریف اور اس کی اقسام کے نام۔فلیکشن اور ایکسٹینشن میں فرق۔آرتھرائٹس کیا ہے؟اس کا علاج کیسے کیا جاتا ہے۔ریومائڈ آتھرائٹس سے کیا مراد ہے۔

تفصیلی سوالات: کارٹیلج تعریف کریں۔اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔آتھرائٹس کیا ہے؟اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔

باب 14 : ریپروڈکشن

مختصر سوالات: سسٹ کسے کہتے ہیں۔ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے۔فریگمیٹیشن سے کیا مراد ہے۔ایک مثال۔پارتھینوجنیسس کی تعریف کریں اور مثال
سکرز کیا ہیں ایک مثال دیں۔کلوننگ سے کیا مراد ہے۔ڈبل فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے۔پولی نشن کی تعریف کریں۔اوراس کی اقسام۔
کراس پولی نیشن سے کیا مراد ہے۔ایپی جیئل اور ہائپوجیئل کے درمیان فرق۔سپومینوگونیا اور اووگونیا کی تعریف کریں۔
STDs سے کیا مراد ہے۔ HIV کس کا مخفف ہے۔

تفصیلی سوالات: پھولدار پودوں میں سیکسوئل ریپروڈکشن کی وضاحت۔بیج کی جرمی نیشن کے لیے ضروری شرائط۔مادہ خرگوش کے ریپروڈکٹو سسٹم کی وضاحت۔

باب 15 : وراثت

مختصر سوالات: جینوٹائپ اور فینوٹائپ کی تعریف۔ڈومیننٹ اور ریسیسو ایلیلز کیا ہوتے ہیں۔ہوموزائیگس اور ہیٹروزائیگٹس سے کیا مراد ہے۔
مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق۔جنیٹکس کی تعریف۔جنز کی تعریف۔مینڈل کا لاآف سیگریشن بیان کریں۔کوڈومیننٹس کی تعریف۔
قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے۔بریڈز اور کلٹی ورز میں فرق۔

تفصیلی سوالات: کروموسوم کا DNA کس طرح کام کرتا ہے؟وضاحت کریں۔مینڈل کا لاء آف سیگریشن بیان کریں۔منڈل کا لاآف سیگرشن بیان کریں۔

باب 16 : انسان اور اس کا ماحول

مختصر سوالات: فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق۔ایکولوجی اور کمیونٹی میں فرق۔کارنی وورز اور ہربی وورز میں فرق۔آٹوٹروفس اور ہیٹروٹروفس میں فرق۔
بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزا میں فرق۔ایکٹو پیراسائٹس اور اینڈوپیراسائٹس میں فرق۔ سمبی اوسس کی تعریف۔میوچلزم کی تعریف اور مثال۔
میوچلزم اور کومن سیلزم میں فرق۔گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے اور اس کے اثرات بیان کریں۔سموگ کیسے بنتی ہے اور اس کے دو نقصانات۔

تفصیلی سوالات: کاربن سائیکل کی وضاحت۔پیراسائٹزم پر نوٹ۔گلوبل وارمنگ پر نوٹ۔THE 3R کا اصول کی وضاحت۔

باب 17 بائیوٹکنالوجی

مختصر سوالات: ٹرانس جنٹک جاندار کیا ہوتے ہیں۔جین تھراپی سے کیا مراد ہے۔الکحلک فرمنٹشن سے کیا مراد ہے۔فارمک ایسڈ کے دو استعمالات۔
جنیٹک انجیرنگ کے دو مقاصد۔یوروکائنیز کیا ہے؟اس کا کام۔تھائی موسن ہارمون کیا ہے؟اس کا کام۔

تفصیلی سوالات: فرمیٹشن کے پانچ استعمالات تحریر کریں۔ جنیٹک کے بنیادی مراحل بیان کریں۔جنیٹک انجنرنگ کے پانچ کارہائے نمایاں تحریر کریں

باب 18 فارماکولوجی

مختصر سوالات: فارماکولوجی اور فارمیسی میں فرق۔طبی دوا اور نشہ آور دوا میں فرق۔ اینل جیسک اور انٹی بایوٹیک میں فرق۔نارکوٹکس و رہیلوجنز میں فرق۔
میری جوانا کیا ہے؟اس کا تعلق نشہ آور ادویات سے کون سے گروپ سے ہے۔آئیوڈین ٹنکچر کا کیا ہے۔اس کا استعمال۔سیڈیٹوز کیا ہیں۔ایک مثال۔
وسیع العمل اور محدود العمل انیٹی بائیوٹکس میں فرق۔ویکسین کی تعریف۔

تفصیلی سوالات: طبی ادویات کے پانچ زرائع بیان کریں۔نشہ آور ادویات کی اقسام۔ویکسن کی تعریف ویکسنز کے کام کرنے کے طریقے۔منشیات کی عادت اور اس سے متعلقہ مسائل بیان کریں۔